

令和3年度学術研究費助成事業【研究費助成】助成者一覧表

| | 機 関 | 部 署 | 専 門 | 役 職 | 代表者氏名 | 研 究 題 目 |
|------|--------|--------------------|---------------------|------|-------|---|
| 1 | 岡山大学 | 大学病院 脳神経外科 | 脳腫瘍 | 医員 | 大谷 理浩 | 悪性神経腫瘍に対する新規遺伝子療法の効果予測因子の解明 |
| 2 | 岡山大学 | 大学病院 口腔外科 | 口腔腫瘍学 | 医員 | 小野 喜章 | 口腔癌の細胞外小胞を介したシスプラチン耐性獲得機構の解明 |
| 3 | 岡山大学 | 大学病院 泌尿器科 | 腫瘍学、移植学 | 医員 | 丸山 雄樹 | 好中球による酸化ストレスが規定する腎虚血再灌流障害の病態解明 |
| 4 | 岡山大学 | 大学病院 血液・腫瘍内科 | 造血幹細胞移植 | 助教 | 藤原 英晃 | 低酸素誘導因子による組織寛容性導入・維持を用いた移植片対宿主病の新規予防・治療法の開発 |
| 5 | 岡山大学 | 大学院 保健学研究科 | 病態検査学 | 准教授 | 渡辺 彰吾 | キサントニン酸化酵素阻害薬による抗酸化作用は肝臓・血管系を保護する |
| 6 | 岡山大学 | 大学院 ヘルスシステム統合科学研究科 | 分子生物 | 助教 | 渡邊 和則 | 温熱抵抗性に関与するSAFB顆粒を標的にした新規温熱増感剤の開発 |
| 7 | 岡山大学 | 大学院 ヘルスシステム統合科学研究科 | 免疫学 | 助教 | 曲 正樹 | 免疫機能を内包する人工リンパ節の構築 |
| 8 | 岡山大学 | 大学院 ヘルスシステム統合科学研究科 | 腫瘍生物学 | 助教 | 岡田 宣宏 | がん特異的糖代謝バランスを標的とした新規がん治療法の開発 |
| 9 | 岡山大学 | 大学院自然科学研究科 | 有機合成化学 | 助教 | 前田 千尋 | 近赤外吸収を示す含カルバゾールポルフィリン多量体の開発 |
| 10 | 岡山大学 | 大学院自然科学研究科 | 放射性廃棄物処分、環境動態、放射線安全 | 准教授 | 佐藤 治夫 | ナノ微粒子材料としての各種ベントナイト材料の膨潤特性に及ぼす温度の影響に関する熱力学的研究 |
| 11 ☆ | 岡山大学 | 大学院自然科学研究科 | 計算機科学 | 講師 | 神保 秀司 | 計算機解析と実測との比較による貯水池の地形変化の解析手法実用化研究【特定研究分野A】 |
| 12 | 岡山大学 | 大学院 環境生命科学研究所 | 建築・都市計画 | 准教授 | 堀 裕典 | 都市マネジメントを想定した建築景観デザインのあり方に関する研究 |
| 13 | 岡山大学 | 大学院 環境生命科学研究所 | 地盤工学 | 准教授 | 金 兼洙 | 斜面安定性向上のための疎水性鉄鋼水砕スラグの適用性評価 |
| 14 ☆ | 岡山大学 | 大学院 環境生命科学研究所 | 水工水理学 | 准教授 | 吉田 圭介 | A L B 計測による3次元河道条件の推定と旭川分流堰周辺の洪水流解析への応用【特定研究分野A】 |
| 15 | 岡山大学 | 大学院 環境生命科学研究所 | 病態生理学 | 准教授 | 畑生 俊光 | 免疫賦活作用を有するバクテリオシン産生乳酸菌の同定とその新奇家用生菌剤への応用 |
| 16 | 岡山大学 | 大学院 環境生命科学研究所 | 食品科学 | 助教 | 中村 俊之 | フラボノイド代謝変換物の同定と整理活性評価 |
| 17 ※ | 岡山大学 | 社会文化科学学域 | 政治過程論 | 特任助教 | 朴 志善 | 日本における大統領制化のダイナミクス-安倍政権下の自民党政策会議の分析【※その他分野】 |
| 18 | 岡山県立大学 | 保健福祉学部 | 栄養生化学 | 助教 | 津嘉山 泉 | 食品由来植物ステロールのジオスゲニンによる細胞選択的炎症誘導性脂質メディエーター合成抑制機構の解明 |
| 19 | 岡山県立大学 | 情報工学部 | ヒューマンインタフェース | 助教 | 太田 俊介 | 人とロボットの瞬時接触動作が生み出す身体的インタラクション特性の解析 |
| 20 | 岡山県立大学 | 情報工学部 | ソフトウェア工学 | 准教授 | 天寄 聡介 | Just-in-Time Defect PredictionにおけるCross-Project Defect Predictionの有用性に関する調査 |
| 21 | 岡山県立大学 | 情報工学部 | 制御工学 | 助教 | 泉 晋作 | 不整地における農業用トラクタの挙動解析 |
| 22 | 岡山県立大学 | 情報工学部 | 材料力学 | 助教 | 金崎 真人 | 機械学習を用いた熱可塑性炭素繊維強化プラスチック溶着接合の強度・品質予測 |
| 23 | 岡山県立大学 | 情報工学部 | 生体計測、応用人類学 | 准教授 | 大下 和茂 | マスク着用下における様々な条件での歩行が歩容および注意に及ぼす影響 |
| 24 | 岡山県立大学 | デザイン学部 | 都市計画 | 准教授 | 穂苅 耕介 | エリアリノベーション時代の地域建設業の役割と業態に関する研究 |
| 25 | 岡山県立大学 | デザイン学部 | 建築設計・意匠 | 教授 | 向山 徹 | 閑谷学校における環境技術からみる「学びの場」の領域生成について |
| 26 ※ | 岡山県立大学 | デザイン学部 | テキスタイルデザイン | 助教 | 岡本 汐加 | 家庭で発生する食品廃棄物の不可食部による布帛への染色【※その他分野】 |
| 27 | 岡山理科大学 | 理学部 | 素粒子論 | 講師 | 長尾 桂子 | 銀河中心方向から飛来する軽い暗黒物質検出の理論的研究 |
| 28 | 岡山理科大学 | 理学部 | 環境保健予防医学 | 教授 | 汪 達紘 | 森林散策と都市散策における尿中タンパク質と脂質の酸化修飾バイオマーカーの比較研究 |
| 29 | 岡山理科大学 | 理学部 | 酵素生化学 応用微生物学 | 教授 | 石原 浩二 | 原生生物の細胞内共生現象を応用した新規生体触媒の創製と有用物質生産への応用 |
| 30 | 岡山理科大学 | 工学部 | 有機合成化学 | 教授 | 折田 明浩 | 環境調和型オレフィン合成を活用した光電変換色素の創製 |

☆・★特定研究分野 ※その他の分野（自然科学系以外）

| | 機 関 | 部 署 | 専 門 | 役 職 | 代表者氏名 | 研 究 題 目 |
|------|---------------|-----------|--------------|-------|--------|--|
| 31 | 岡山理科大学 | 工学部 | 再生医療工学 | 准教授 | 神吉 けい太 | 細胞死抑制技術を駆使した高機能立体組織の作製と応用性の検討 |
| 32 | 岡山理科大学 | 工学部 | 有機合成化学 | 講師 | 奥田 靖浩 | イナミンの循環反応を利用した含窒素バイ共役系化合物の合成－新奇含窒素ナノグラフェン創出への挑戦－ |
| 33 | 岡山理科大学 | 生物地球学部 | 動物生態学 | 准教授 | 武山 智博 | アブラボテ属のタナゴ類2種の自然分布域における交雑要因の解明 |
| 34 | 岡山理科大学 | 生物地球学部 | 気象学 | 教授 | 大橋 唯太 | 交通障害を引き起こす突発的な濃霧の予測可能性 |
| 35 | 岡山理科大学 | 獣医学部 | 臨床獣医学 | 講師 | 佐伯 亘平 | ウシの乳汁中上皮細胞解析で明らかにする泌乳量と乳腺分化の関係 |
| 36 | 岡山理科大学 | 獣医学部 | 生化学 | 助教 | 田中 良法 | 認知症原因タンパク質プログラニユリンによるオートリソソーム形成制御機構の解明 |
| 37 | 岡山理科大学 | 獣医学部 | 衛生化学 | 准教授 | 作道 章一 | 自然由来メソスコープック構造体を用いた神経変性疾患関連因子の分解技術の開発 |
| 38 | 岡山理科大学 | 研究・社会連携機構 | 古生物学 | 特担教授 | 石垣 忍 | 恐竜から鳥類への社会的行動進化の解明－新しい3D技術を用いた大量の足跡化石解析に基づく研究－ |
| 39 | 倉敷芸術科学大学 | 生命科学部 | 有機元素化学 | 教授 | 仲 章伸 | ビスシリル置換ピリジンの白金錯体触媒反応 |
| 40 | 倉敷芸術科学大学 | 生命科学部 | 魚類学 | 准教授 | 山野 ひとみ | ママカリの資源回復と食文化の保護・継承のための分子遺伝学的研究 |
| 41 | 倉敷芸術科学大学 | 生命科学部 | 生理学 | 教授 | 岡田 誠剛 | 内向き整流性K ⁺ チャネル遮断ペプチドの探索と作用の解明：抗うつ作用の機序の解明 |
| 42 | 倉敷芸術科学大学 | 生命科学部 | スポーツバイオメカニクス | 准教授 | 枝松 千尋 | スポーツ現場で筋電図・筋電図をコンディショニングに活用する |
| 43 ☆ | 吉備国際大学 | 心理学部 | 実験心理学 | 准教授 | 橋本 翠 | 避難行動促進におけるメカニズムの解明－生理心理学的アプローチを用いて－【特定研究分野A】 |
| 44 | 津山工業高等専門学校 | 総合理工学科 | 冶金学・熱力学 | 准教授 | 関 一郎 | 熱分解によるチタン製造プロセスの中間生成物（硫化チタン）製造方法の研究 |
| 45 | 津山工業高等専門学校 | 総合理工学科 | 制御工学、ロボティクス | 講師 | 野中 摂護 | 双方向可変剛性機構によるロボット義足に関する研究 |
| 46 | 岡山県農林水産総合センター | 生物科学研究所 | 植物生理学 生物学 | 流動研究員 | 楊 霊麗 | 放線菌におけるSec系分泌促進因子の探索 |
| 47 | 岡山県農林水産総合センター | 生物科学研究所 | 植物分子生物学 | 流動研究員 | 鳴坂 真理 | 日本の伝統食材サトイモを疫病から守る!RNAseqによる防御マーカーの作製と免疫力の向上による防除技術の開発 |
| 48 | 岡山県農林水産総合センター | 生物科学研究所 | 植物病理学 | 専門研究員 | 向原 隆文 | ナス病原性に重要な青枯病菌エフェクターの同定と耐病性母本選抜 |
| 49 | 岡山県農林水産総合センター | 生物科学研究所 | 植物分子育種 | 専門研究員 | 小田 賢司 | 多様な白花モモが生まれた遺伝的要因の解明 |
| 50 | 就実大学 | 薬学部 | 分子病態学 | 講師 | 渡邊 政博 | DAMPsネットワークによる炎症性疾患の制御メカニズムの解明 |
| 51 | 就実大学 | 薬学部 | 生化学 | 教授 | 守谷 智恵 | 米由来ペプチドの神経毒性軽減効果の検討 |
| 52 ☆ | 就実大学 | 教育学部 | 健康科学 | 准教授 | 飯田 智行 | 体力科学的観点から考える岡山県内「防災教育」ガイドラインの提案【特定研究分野A】 |
| 53 | 就実大学 | 教育学部 | 応用健康科学 | 講師 | 森村 和浩 | 中高齢者のフレイル予防に資する身体活動条件の解明～心疾患患者を対象とした縦断研究～ |
| 54 | 川崎医科大学 | 神経内科学 | 神経内科学 | 教授 | 砂田 芳秀 | サルコペニアを対象とする健康寿命延伸薬の開発 |
| 55 | 川崎医科大学 | 解剖学教室 | 発生生物学 | 教授 | 嶋 雄一 | 脾臓の形成過程における核内受容体NR5A1の機能解明 |
| 56 | 川崎医科大学 | 薬理学 | 脂質生化学 | 教授 | 岡本 安雄 | 抗肺線維化分子としての脂質メディエーター分解酵素の発生工学的研究 |
| 57 | 川崎医科大学 | リウマチ・膠原病学 | リウマチ膠原病 | 臨床助教 | 浅野 澄恵 | 慢性炎症骨細胞様細胞が血管石灰化を誘導する機序の解明、及びその進展抑制法の開発 |
| 58 | 川崎医科大学 | 解剖学 | 神経発生学 | 准教授 | 林 周一 | 海馬神経回路のシナプス形成を制御する分子機構の解明 |
| 59 | 川崎医療福祉大学 | 臨床検査学科 | 神経解剖学 | 教授 | 清蔭 恵美 | 嗅覚障害の観点から考察する嗅覚調整機能 |
| 60 | 川崎医療福祉大学 | 健康体育学科 | 運動生理学 | 助教 | 山形 高司 | 運動の降圧機序に対するアセチルコリン分泌型Tリンパ球の関与ならびに乳酸による相乗効果の検討 |

☆・★特定研究分野 ※その他の分野（自然科学系以外）

| | 機 関 | 部 署 | 専 門 | 役 職 | 代表者氏名 | 研 究 題 目 |
|------|---------------|------------|----------------|------|--------|---|
| 61 | 川崎医療福祉大学 | 医療情報学科 | 医療情報学 | 助教 | 樫村 菜穂 | 岡山県の医療機関におけるDPCデータを用いたICDコーディングの精度検証 -肺炎の詳細不明コードの場合- |
| 62 | 川崎医療福祉大学 | 医療情報学科 | 医療情報学 | 助教 | 大井 悠成 | 岡山県の2次医療圏にもとづくMDC別患者の要介護度分析 |
| 63 | 川崎医療福祉大学 | 健康体育学科 | 運動生理学 運動免疫学 | 助教 | 川島 将人 | 肥満に伴う腸内細菌叢の変動は骨格筋の慢性炎症を決定する要因か？ |
| 64 ☆ | 山陽学園大学 | 地域マネジメント学部 | 地方自治 政策法務 | 准教授 | 澤 俊晴 | 災害予防法制における地域「指定」の研究【特定研究分野A】 |
| 65 ※ | 山陽学園大学 | 総合人間学部 | 心理学 | 准教授 | 松浦 美晴 | 保育士のキャリア・パスベクティマップの作成と離職防止介入策の考案 [※その他分野] |
| 66 | 山陽学園短期大学 | 健康栄養学科 | 食品学 | 教授 | 廣田 幸子 | タカキピプロシアニンと澱粉との加熱調理に伴うアミロース消化の低下 |
| 67 ※ | 中国学園大学 | 国際教養学部 | 社会学 | 准教授 | 佐々木 公之 | キンダートーネン（子供体操）運動学習効果の科学的検証およびSECIモデルによるナレッジ・マネジメント導入に関する研究 [※その他分野] |
| 68 ☆ | 中国短期大学 | 情報ビジネス科 | 経営工学 | 講師 | 藤本 宏美 | QGISを用いた小田川上流地域の空間データ分析【特定研究分野A】 |
| 69 | 環太平洋大学 | 体育学部 | コーチング学 | 講師 | 梶谷 亮輔 | 「速く走る」走り方指導法の開発 |
| 70 | 環太平洋大学 | 体育学部 | 運動生理学 | 准教授 | 前川 真姫 | 女性アスリートの月経随伴症状を含むコンディションの実態調査～若年層から始まる女性アスリートのための健康教育構築に向けて～ |
| 71 | 新見公立大学 | 健康科学部 | 老年看護学 | 助教 | 安藤 亮 | 終末期維持血液透析患者の医療・ケア方針の検討に関わる看護実践に関する研究 |
| 72 ★ | 公益財団法人大原美術館 | 学芸課 | 日本近現代美術史、美術学 | 学芸統括 | 柳沢 秀行 | 大原美術館所蔵の油彩作品を対象とした光学調査を基にした研究【特定研究分野B】 |
| 73 ☆ | 統合物性モデル技術研究組合 | | 地盤工学、地下水工学 | 理事長 | 西垣 誠 | 斜面崩壊の規模を予測するための崩壊土砂層厚の分布調査手法に関する研究【特定研究分野A】 |

☆・★特定研究分野 ※その他の分野（自然科学系以外）

令和3年度学術研究費助成事業【海外渡航費助成】助成者一覧表

| | 機 関 | 部 署 | 専 門 | 役 職 | 渡航者氏名 | 渡航先 | 渡 航 目 的 | 渡航時期 |
|---|------|-----------------------------|--------|-----|-------|-----------------|------------------------|---------------------------|
| 1 | 岡山大学 | 大学院 自然科学研究科 (理学部附属臨海実験所) | 神経内分泌学 | 准教授 | 坂本 浩隆 | 英オックスフォード大学 医学部 | 国際ワークショップ参加、交際共同研究打合せ他 | 2021.08.26 ～2021.09.09 |

令和3年度学術研究資金助成事業【長期間海外派遣滞在費助成】助成者一覧表

| | 機 関 | 部 署 | 専 門 | 役 職 | 渡航者氏名 | 派遣先 | 派遣期間 | 派遣目的 |
|---|--------|--------------|-------|-----|--------|---------|------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 岡山大学病院 | 腎臓・糖尿病・内分泌内科 | 膠原病内科 | 医員 | 山村 裕理子 | グラスゴー大学 | 2021年4月1日 ～2022年3月31日 (365日) | 乾癬性関節炎患者の治療反応性を予測する新たなリンパ球細胞群の役割 |